

ПРИВОДЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОВОРОТНЫЕ

СЕРИЯ CR

Новинка

Стандарты присоединения к арматуре: ISO 5211 и для навески оборудования: Namur (за исключением привода модели CR032).

Поршни и крышки изготовлены из литого алюминиевого сплава, обеспечивающего легкий вес.



- Современный дизайн и широкий типоразмерный ряд
- Двусторонняя регулировка крайних положений штока в диапазоне $\pm 5^\circ$
- Универсальное решение для приводов одностороннего и двустороннего действия
- Визуальный индикатор позиции привода (клапана)
- Пружинные модули обеспечивают безопасную установку и разборку привода при обслуживании
- Мультипозиционные приводы (120° , 135° и 180°) для отдельных типоразмеров

Предназначены для управления кранами шаровыми, затворами дисковыми поворотными. Имеют легкий вес, широкий диапазон крутящего момента, простую и надежную конструкцию типа шестерня-рейка. Снабжены надёжными подшипниками скольжения, предотвращающими быстрый износ и обеспечивающими низкое трение, шум и длительный срок службы.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среда управления	сухой сжатый воздух или нейтральный газ (допускается подача смазки, предназначенной для пневматических приводов)
Качество среды	класс очистки не ниже ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Давление сжатого воздуха	3 ÷ 8 бар
Рабочая температура	-5 ÷ 80°C -40 ÷ 80°C (для низкотемпературного исполнения* - требуется применение смазки)
Угол поворота	90° 120°, 135° и 180°*
Стандарты присоединения	ISO 5211 DIN3337 VD/VDE3845 Namur типоразмер 1, типоразмер 2 для приводов CR270-400

ПРИМЕЧАНИЕ:

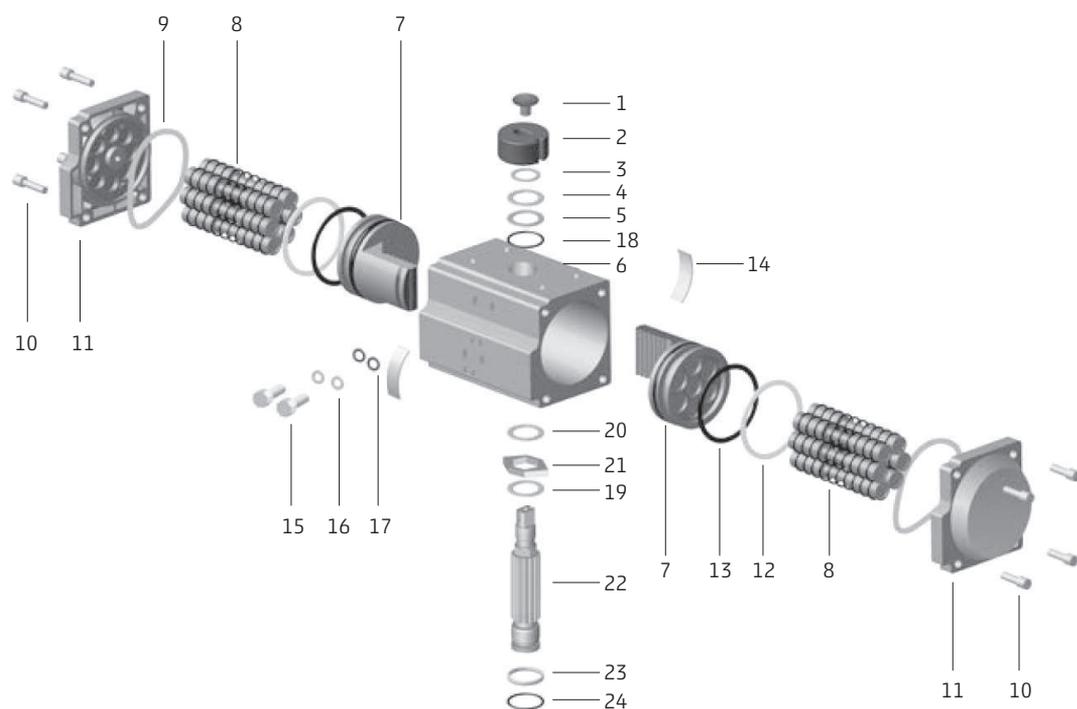
* Только по запросу.

КОДИРОВКА ПРИВОДОВ СЕРИИ CR

CR052		S07		-		F03/F05		-		11		-		LT	
Модель привода	Тип привода	Количество пружин	Фланец по ISO5211	Квадрат выхода вала привода	Кодировка ремкомплекта	Температурное исполнение									
CR032	D = привод двустороннего действия S = привод одностороннего действия	Только для	F03	9	—	«...» = стандарт									
CR040		односторонних	F03/F05	11	—	LT = низкотемпературное исполнение -40°C									
CR052		приводов	F03/F05	11	CR052-KIT										
CR063		04	F05/F07	14	CR063-KIT										
CR075		05	F05/F07	14	CR075-KIT										
CR083		06	F05/F07	17	CR083-KIT										
CR092		07	F05/F07	17	CR092-KIT										
CR105		08	F07/F10	22	CR105-KIT										
CR125		09	F07/F10	22	CR125-KIT										
CR140		10	F10/F12	27	CR140-KIT										
CR160		11	F10/F12	27	CR160-KIT										
CR190		12	F14	36	CR190-KIT										
CR210		F14	36	CR210-KIT											
CR240		F16	46	CR240-KIT											
CR270		F16	46	CR270-KIT											
CR300		F16	46	CR300-KIT											
CR350		F16	46	CR350-KIT											
CR400		F25	55	CR400-KIT											

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИВОДОВ

СЕРИЯ CR



НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1 Винт индикатора	PA66 + SS	13* Уплотнение поршня	NBR/HNBR/FKM
2 Индикатор	POM	14 Направляющая	POM
3 Зажим	Пластик	15 Болт регулирующий	SS304
4 Шайба	SS304	16 Гайка	SS304
5 Шайба внешняя	PTFE	17 Уплотнение	NBR/HNBR/FKM
6 Корпус	Алюминиевый сплав	18* Кольцо	NBR/HNBR/FKM
7 Поршень	Алюминиевый сплав	19* Подшипник вала	PTFE
8 Пружинный модуль	60Si2Mn2 + PA66	20 Шайба внутренняя	PTFE
9* Уплотнение крышки	NBR/HNBR/FKM	21 Кулачок	SS304
10 Болт	SS304	22 Вал	
11 Крышка	Алюминиевый сплав	23 Подшипник вала нижний	PTFE
12 Подшипник	PTFE	24* Уплотнение вала нижнее	NBR/HNBR/FKM

ПРИМЕЧАНИЕ:

*Позиции, входящие в состав ремкомплекта.

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ СРЕДЫ

СЕРИЯ CR

Модель привода	Давление, бар					
	3	4	5	6	7	8
CR032D	4.20	6	7.5	9	10	11.5
CR040D	6.56	9.83	11.72	14.05	15.62	17.97
CR052D	12.48	16.6	20.8	24.96	29.12	33.28
CR063D	21.96	29.3	36.6	43.92	51.24	58.56
CR075D	35.5	47	58.8	70.5	82.3	94
CR083D	44.5	59.4	74.2	89.1	104	119
CR092D	68.2	91	113.7	136.4	159	182
CR105D	101.82	137	169.7	203.6	238	271
CR125D	174.9	233	291.5	350	408	466
CR140D	263.22	351	439	526	614	703
CR160D	401	535	669	802	935	1070
CR190D	646	862	1077	1293	1508	1724
CR210D	888	1185	1480	1777	2073	2369
CR240D	1221	1628	2.31	2445	2849	3256
CR270D	1958	2611	3264	3916	4569	5222
CR300D	2403	3205	4006	4807	5608	6409
CR350D	3598	4798	5998	7197	8397	9596
CR400D	5127	6837	8546	10255	11964	13673

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

СЕРИЯ CR

Мод.	Кол-во пружин	Давление, бар										Момент пружин, Нм	
		3		4		5		6		7			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
CR052S	5	8.48	6.28	12.64	10.44							4	6.2
	6	7.68	4.98	11.84	9.14							4.8	7.5
	7	6.98	3.78	11.14	7.94							5.5	8.7
	8			10.34	6.74	14.5	10.9					6.3	9.9
	9			9.54	5.44	13.7	9.6					7.1	11.2
	10			8.74	4.24	12.9	8.4	17.06	12.56			7.9	12.4
	11					12.1	7.1	16.26	11.26	20.42	15.42	8.7	13.7
	12					11.3	5.9	15.46	10.06	19.62	14.22	9.5	14.9
CR063S	5	15	11.2	22.3	18.5	29.6	25.8					7	10.8
	6	13.5	9	20.8	16.3	28.1	23.7					8.5	12.95
	7	12	6.9	19.4	14.2	26.7	21.5					9.9	15.1
	8			18	12	25.3	19.3	32.6	26.6			11.3	17.3
	9			16.5	9.9	23.9	17.2	31.2	24.52			12.7	19.4
	10			15.3	7.7	22.6	15	29.9	22.3	37.2	29.6	14	21.6
	11			13.8	5.6	21.1	12.9	28.4	20.2	35.7	27.5	15.5	23.7
	12					19.7	10.7	27	18	34.3	25.3	16.9	25.9
CR075S	5	23.4	17.8	35.1	29.5							11.9	17.5
	6	-21.1	14.3	32.8	26							14.2	21
	7	-18.7	10.8	30.4	22.5							16.6	24.5
	8			28	19	39.8	30.8					19	28
	9			25.7	15.5	37.5	27.3					21.3	31.5
	10			23.3	12	35.1	23.8	46.8	35.5	58.6	47.3	23.7	35
	11					32.7	20.3	44.4	32	56.2	43.8	26.1	38.5
	12					30.4	16.8	42.1	28.5	53.9	40.3	28.4	42

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

СЕРИЯ CR

Мод.	Кол-во пружин	Давление, бар										Момент пружин, Нм	
		3		4		5		6		7			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
CR083S	5	30.9	23.8	46.1	38.9							14.5	21.7
	6	28.1	19.5	43.3	34.6							17.39	26
	7	25.2	15.1	40.3	30.2							20.3	30.4
	8			37.4	25.9	52.6	41.1					23.2	34.7
	9			34.5	21.5	49.7	36.7					26.1	39.1
	10			31.6	17.2	46.8	32.4	62	47.6	77.1	62.7	29	43.4
	12					43.9	28.1	59.1	43.3	74.2	58.4	31.9	47.7
CR092S	5	45.7	34.7	68.6	57.6							22.5	33.5
	6	41.2	28	64.1	50.9							27	40.2
	7	36.7	21.4	59.6	44.3							31.5	46.8
	8			55.1	37.6	77.7	60.2					36	53.5
	9			50.6	30.8	73.2	53.4					40.5	60.3
	10			47.1	26.1	69.7	48.7	92.4	71.4	115.2	94.2	44	65
	12					64.2	40	86.9	62.7	109.7	85.5	49.5	73.7
CR105S	5	68.6	52	103.6	87							33.2	49.8
	6	61.9	42	96.9	77							39.9	59.8
	7	55.3	32.1	90.3	67.1							46.5	69.7
	8			83.7	57.1	116.6	90					53.1	79.7
	9			77	47.4	109.9	80.3					59.8	89.4
	10			70.4	37.2	103.3	70.1	137.3	104	171.2	138	66.4	99.6
	12					96.7	60.1	130.6	94	164.6	128	73	109.6
CR125S	5	115.5	88	173.8	146.3							59.4	86.9
	6	103.6	70.6	161.9	128.9							71.3	104.3
	7	91.8	53.5	150.1	111.6							83.1	121.6
	8			138.2	94.2	196.5	152.5					95	139
	9			126.3	76.8	184.6	135.1					106.9	156.4
	10			114.4	59.4	172.7	117.7	231	176			118.8	173.8
	12					160.9	100.4	219.2	158.7	277.5	217	130.6	191.1
CR140S	5	174.7	131.2	262.5	219							88.5	132
	6	157	104.8	244.8	192.6							106.2	158.4
	7	133.9	78.4	277.1	166.2							123.9	184.8
	8			209.4	139.8	297.1	227.5					141.6	211.2
	9			191.7	113.4	279.4	201.1					159.3	237.6
	10			174	87	261.7	174.7	349.4	262.4	437.8	350.1	177	264
	12					244	148.3	331.7	236	419.5	323.8	194.7	290.4
CR160S	5	264.6	197.1	398.3	330.8							136.5	204
	6	237.3	156.2	371	289.9							163.8	244.9
	7	210	115.4	343.7	249.1							191.1	285.7
	8	182.7	74.6	316.4	208.3	450.1	341.9					218.4	326.5
	9			289.1	167.5	422.8	301.2					245.7	367.3
	10			261.8	126.7	395.5	260.4	529.2	394.1			273	408.1
	12					368.2	219.6	501.9	353.3	635.6	487	300.3	448.9
CR190S	5	429	320.4	644.5	535.9							217.4	326
	6	385.5	255.5	601	470.7							260.9	391.2
	7	342	190	557.5	405.5							304.4	456.4
	8			514	340.3	729.5	555.8					347.9	521.6
	9			470.6	275.1	686.1	490.6					391.3	586.8
	10			427.1	209.9	642.6	425.4	858.1	640.9	1073.6	856.4	434.8	652
	12					599.1	360.2	814.6	575.7	1030.1	791.2	478.3	717.2
					555.6	295	771.1	510.5	986.6	726	521.8	782.4	

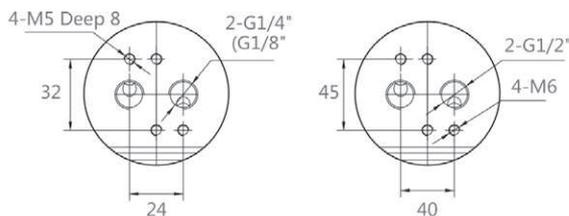
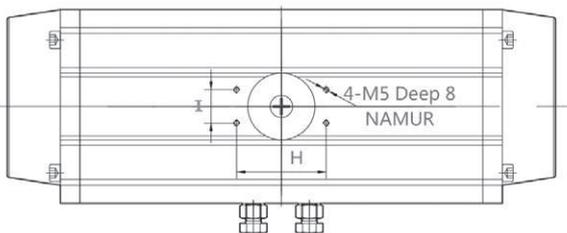
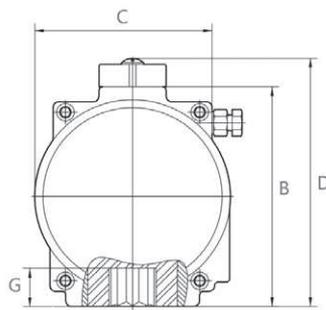
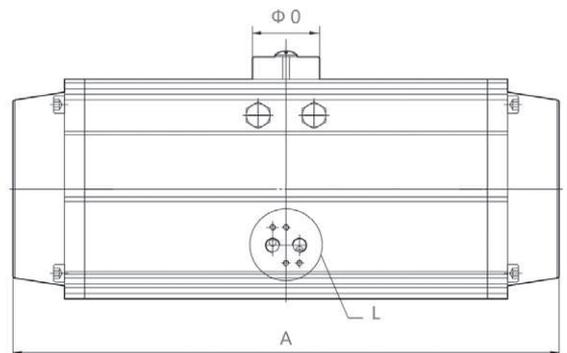
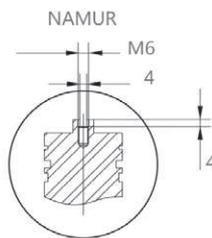
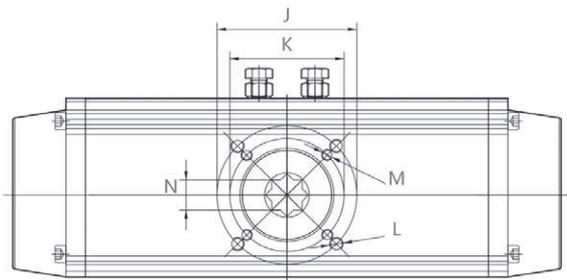
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

СЕРИЯ CR

Мод.	Кол-во пружин	Давление, бар										Момент пружин, Нм	
		3		4		5		6		7			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
CR210S	5	589.6	440.6	885.7	736.7							298.8	447.8
	6	529.8	351.1	825.9	647.2							358.6	537.3
	7	470.1	261.5	766.2	557.6							418.3	626.9
	8			706.4	468.1	1002.5	764.2					478.1	716.4
	9			646.7	375.5	942.8	671.6					537.8	809
	10			586.9	289	883	585.1	1179.1	881.2	1475.2	1177.3	597.6	895.5
	12					823.2	495.5	1119.3	791.6	1415.4	1087.7	657.4	958.1
CR240S	5	924	690.5	1488.1	1154.6							468.5	702
	6	829.9	550.1	1294	1014.2							562.6	842.4
	7	736.7	409.7	1200.8	873.8							655.8	982.8
	8			1107.1	733.4	1571.3	1197.6					749.5	1123.2
	9			1013.4	593	1477.6	1057.2					843.2	1263.6
	10			919.7	452.6	1383.9	916.8	1848.1	1381	2312.2	1845.1	936.9	1404
	12					1290.2	776.4	1754.4	1240.6	2218.5	1704.7	1030.6	1544.4
CR270S	5	1299.7	971.2	1952.4	1623.9							658.5	987
	6	1168	773.8	1820.7	1426.5							790.2	1184.4
	7	1036.3	576.4	1689	1229.1							921.9	1381.8
	8			1557.3	1031.7	2210	1684.4					1053.6	1579.2
	9			1425.6	834.3	2078.3	1487					1185.3	1776.6
	10			1293.9	636.9	1946.6	1289.6	2599.3	1942.3	3252	2595	1317	1974
	12					1814.9	1092.2	2467.6	1744.9	3120.3	2397.6	1448.7	2171.4
CR300S	5	1603	1183									800	1220
	6	1483	1066									920	1337
	7	1330	844	2132	1646							1073	1559
	8	1177	621	1979	1423	2780	2224					1226	1782
	9			1825	1201	2626	2002	3427	2803			1380	2004
	10			1652	977	2473	1778	3274	2579	4075	3380	1533	2228
	12					2320	1556	3121	2357	3922	3158	1686	2450
CR350S	5	2399	1739									1199	1859
	6	2120	1453									1478	2145
	7	1874	1096	3074	2296							1724	2502
	8	1627	738	2827	1938	4027	3138					1971	2860
	9			2580	1581	3780	2781	4979	3980			2218	3217
	10			2335	1223	3535	2423	4734	3622	5934	4822	2463	3575
	12					3288	2066	4487	3265	5687	4465	2710	3932
CR400S	5	3418	2479									1709	2648
	6	2922	1670									2205	3457
	7	2647	1239	4357	2949							2480	3888
	8	2372	806	4082	2516	5191	4225					2755	4321
	9			3806	2085	5515	3794	7224	5503			3031	4752
	10			3531	1652	5240	3361	6949	5070	8658	6779	3306	5185
	12					4963	2930	6672	4639	8381	6348	3583	5616
					4445	2190	6154	3899	8106	5608	4101	6356	

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ – ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СЕРИЯ CR



Модель привода	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Присоединение
CR032D	112	46	46	66	12	50	25		F03/Ø36		M5x8	9	Ø40	G1/8"
CR040D	123	60	65	80	14	80	30	F05/Ø50	F03/Ø36	M6x9	M5x8	11	Ø40	G1/4"
CR052D	148	72	71,5	92	14	80	30	F05/Ø50	F03/Ø36	M6x9	M5x8	11	Ø40	G1/4"
CR063D	170	88	83	108	18	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	14	Ø40	G1/4"
CR075D	186	99,5	95	119,5	18	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	14	Ø40	G1/4"
CR083D	212	109	103	129	21	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	17	Ø40	G1/4"
CR092D	266	116,5	108,5	136,5	21	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	17	Ø40	G1/4"
CR105D	272	133	121,5	153	26	80	30	F10/Ø102	F07/Ø70	M10x16	M8x13	22	Ø40	G1/4"
CR125D	306	155	142	185	26	80/130	30	F10/Ø102	F07/Ø70	M10x16	M8x13	22	Ø55	G1/4"
CR140D	398	172	152,5	202	31	80/130	30	F12/Ø125	F10/Ø102	M12x19	M10x16	27	Ø55	G1/4"
CR160D	456	197	174	229	31	80/130	30	F12/Ø125	F10/Ø102	M12x19	M10x16	27	Ø55	G1/4"
CR190D	534	230	206	260	45	130	30	F14/Ø140		M16x23		36	Ø80	G1/4"
CR210D	536	255	226	285	45	130	30	F14/Ø140		M16x23		36	Ø80	G1/4"
CR240D	604	289	260	319	60	130	30	F16/Ø165		M20x25		46	Ø80	G1/4"
CR270D	718	326	294	356	60	130	30	F16/Ø165		M20x25		46	Ø80	G1/2"
CR300D	777	350	336	380	60	130	30	F16/Ø165		M20x25		46	Ø80	G1/2"
CR350D	916	410	385	440	60	130	30	F25/Ø254	F16/Ø165	M16x24(8)	M20x25	46	Ø80	G1/2"
CR400D	930	466	520	496	60	130	30	F25/Ø254	F16/Ø165	M16x24(8)	M20x25	55	Ø80	G1/2"